

UC8683A/B 绝缘电阻测试仪



产品介绍 Product Introduction

UC8683A/UC8683B绝缘电阻测试仪是带触摸功能和彩色液晶显示的能够快速测量电子元器件(尤其是电容)、介质材料、设备和电线电缆等绝缘性能的测量仪器，它独具绝缘电阻/漏电流双测试功能。

UC8683A/UC8683B具有分选输出及外部单脉冲信号输入接口，易于流水线联机操作，配有通信接口可实现计算机对仪器全部功能的异地操作。仪器具有超强的抗干扰能力，测试结果稳定可靠。

性能特点 Performance characteristics

- 绝缘电阻测试范围:100k Ω ~10T Ω ;
- 测试电压范围:1~1000V;
- 测试充电电流: < 10mA;
- 测试速度:最快30ms/次;
- 绝缘电阻、漏电流双显示;
- 针对容性器件的接触检查功能;
- 4.3英寸
- 可编程的顺序测试模式6档量程，手动或自动模式;
- 4档比较功能:三档合格、一档不合格;
- 内部文件数量100组，支持U盘文件存取;
- 通过U盘自动升级系统固件;
- 脚踏开关触发功能。

一般规格 General specifications

型号	UC8683A UC8683B		
电阻测试	100k Ω - 10T Ω		
测量范围	电压 $\geq$ 10V且 I > 10nA $\pm$ 2%		
测试精度	电压 < 10V且 I $\leq$ 10nA $\pm$ 5%		
电流测试	量程	范围	输入内阻
测试范围	1	100 μ A - 1mA	10k Ω
	2	10 μ A - 100 μ A	10k Ω
	3	1 μ A - 10 μ A	10k Ω
	4	100nA - 1 μ A	10k Ω
	5	10nA - 100nA	1M Ω
	6	1nA - 10nA	1M Ω

技术指标 Technology index

范围	10V - 1000V	10V - 500V
精度	电压 $\geq$ 10V 1% $\pm$ 1V	
	电压 < 10V 10% $\pm$ 0.1V	
电流限制	10mA	
开关	在前面板上手动打开或关闭，或通过内置的定时器	
	控制或远控	
充电时间	0 - 999s，可编程	
测量延时	0 - 999s，可编程	
测试速度	快速：单次测量时间 $\leq$ 30ms	
	中速：单次测量时间 $\leq$ 60ms	
	慢速：单次测量时间 $\leq$ 100ms	
比较器功能	四档：三档合格，一档不合格	
量程方式	自动、保持	
存储器	仪器内部，外部U盘	
标准接口	RS232C，USB HOST，USB DEVICE，	
	HANDLER，RS485	
工作温度、湿度	10 $^{\circ}$ C ~ 40 $^{\circ}$ C， $\leq$ 90%RH	
电源要求	198~242VAC (50Hz)	
功耗	< 50VA	
体积 (mm)	230mm $\times$ 105mm $\times$ 346mm	
重量	4.5kg	

仪器配件 Accessories

标配: 电源线 两端测试线UC26004C

订货信息 Ordering

UC8683A/8683B 绝缘电阻测试仪